

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA
ELEMENTU
PROJEKTU
BUDOWLANEGO**

MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI
DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ**

**ADRES
I KATEGORIA
OBIEKTU:**

WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE; POWIAT: BRZOSOWSKI; GMINA: DYDNIA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV; XXV; XXVI; XXVIII

INWESTOR:



ZARZĄD POWIATU W BRZOSZOWIE
ul. ARMII KRAJOWEJ 1
36-200 BRZOSZÓW

BRANŻA:

TOM I. BRANŻA DROGOWA

**FAZA
OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Paweł ŚLUSARCZYK	PKD/0210/POOD/16	Branża drogowa	02.2023	
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Wojciech JÓŹWIAK	SLK/1990/POOD/07	Branża drogowa	02.2023	

WYKAZ KODÓW CPV:

BRANŻA DROGOWA

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233140-2 - Roboty drogowe
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT obejmuje:

- usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją,
- przebudowę i zabezpieczenie w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z inwestycją,
- dowiązanie do skrzyżowań z drogą wojewódzką nr 835 i z drogą powiatową 2040R wraz z wymianą nawierzchni na drodze powiatowej nr 2040R,
- budowę/przebudowę rowów odwadniających korpus drogi,
- budowę chodników w obrębie projektowanych skrzyżowań,
- budowę wieloprzęstowego mostu drogowego,
- budowę systemu odwodnienia obiektu mostowego (wody opadowo roztopowe z projektowanych nawierzchni odprowadzone będą do projektowanej kanalizacji deszczowej, a następnie wylotem do rzeki),
- budowę oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego na długości projektowanego odcinka drogi,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w dostosowaniu do projektowanej geometrii przedmiotowej drogi,
- umocnienie i wyprofilowanie skarp rzeki San.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Tablica 1.1	Zestawienie długości dróg
Tablica 1.2	Zestawienie działek do stabilizacji znakami granicznymi punktów załamania granic pasa drogowego - nowych działek nabytych na potrzeby realizacji inwestycji oraz odtworzenie istniejących znaków granicznych pasa drogowego w sytuacji ich zniszczenia w trakcie prowadzonych robót budowlanych
Tablica 2.	Zestawienie rozbiórek
Tablica 2.1	Zestawienie rozbiórek istniejących konstrukcji jezdni
Tablica 2.2	Zestawienie rozbiórek urządzeń bezpieczeństwa ruchu
Tablica 2.3	Zestawienie wycinki
Tablica 3.	Zestawienie robót ziemnych
Tablica 3.0	Zestawienie zbiorcze robót ziemnych
Tablica 3.1	Zestawienie robót ziemnych – droga powiatowa
Tablica 4.	Zestawienie robót nawierzchniowych
Tablica 4.1	Zestawienie powierzchni jezdni
Tablica 4.2	Zestawienie wzmocnienia istniejących nawierzchni
Tablica 4.3	Zestawienie oczyszczenia i skropienia nawierzchni emulsją
Tablica 5.	Zestawienie projektowanych chodników, krawężników i obrzeży, ścieków
Tablica 5.1	Zestawienie projektowanych ścieżek, krawężników i obrzeży
Tablica 5.2	Zestawienie projektowanych ścieków z kostki
Tablica 6.	Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
Tablica 6.1.1	Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego dla drogi wojewódzkiej nr 835
Tablica 6.1.2	Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego dla drogi powiatowej
Tablica 6.2.1	Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego dla drogi wojewódzkiej nr 835
Tablica 6.2.2	Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego dla drogi powiatowej
Tablica 6.3.1	Zestawienie projektowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu dla drogi powiatowej

PRZEDMIAR ROBÓT						
BRANŻA DROGOWA						
MOST PRZEZ RZĘKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ - BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ						
Lp.	Nr STWIORB		Podstawa obmiaru	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej			Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
1. D-00.00.00 Wymagania ogólne - Kod CPV 45111000-8						
1.1	D-00.00.00.	00		Wymagania ogólne		
1.1.1	D-00.00.00. D-00.00.01 D-00.00.02	00		Wymagania ogólne		
				Koszty dostosowania się do warunków kontraktu (w tym: zaplecze wykonawcy, tymczasowa organizacja ruchu i inne działania określone w STWiORB 00.00.00.00	ryczałt	1.0
2. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45111000-8						
2.1	D-01.01.01.	00		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
2.1.1	D-01.01.01.	11		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
				Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0.4
2.1.1.1			Tablica 1.1	Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	km	0.4
				Stabilizacja znakami granicznymi punktów załamania granic pasa drogowego - nowych działek nabytych na potrzeby realizacji inwestycji oraz odtworzenie istniejących znaków granicznych pasa drogowego w sytuacji ich zniszczenia w trakcie prowadzonych robót budowlanych		
2.1.1.2			Tablica 1.2	Projektowany pas drogowy dla ilości działek	szt.	4.0
2.2	D-01.02.01.	00		Usunięcie drzew i krzewów		
2.2.1	D-01.02.01.	11		Ścinanie drzew i pni drzew		
2.2.1.1			Tablica 2.3	Mechaniczne usuwanie drzew i pni drzew o średnicy do 35 cm wraz z karczowaniem i wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłużyc - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	szt.	4.0
2.2.2	D-01.02.01.	12		Ścinanie drzew i pni drzew		
2.2.2.1			Tablica 2.3	Mechaniczne usuwanie drzew i pni drzew o średnicy powyżej 35 cm wraz z karczowaniem i wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłużyc - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	szt.	7.0
2.2.3	D-01.02.01.	22		Karczowanie krzaków i poszycia		
2.2.3.1			Tablica 2.6	Mechaniczne usuwanie zadrzewień i krzewów wraz z karczowaniem i wywiezieniem karpiny, gałęzi - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	m ²	5134.00
2.3	D-01.02.02.	00		Zdjęcie warstwy humusu		
2.3.1	D-01.02.02.	14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy średnio 30 cm		
2.3.1.1			Tablica 3.0	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy śr. 30cm z zagospodarowaniem	m ²	5091.0
2.4	D-01.02.04.	00		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
2.4.1	D-01.02.04.	21		Rozebranie nawierzchni z tłucznia		
				Rozebranie poboczy gruntowych umocnionych gr. ok. 10cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	m ²	222.0
2.4.1.1			Tablica 2.1	Droga wojewódzka nr 835, droga powiatowa nr 2040R	m ²	222.0
				Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. ok. 20cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	m ²	226.9
2.4.1.2			Tablica 2.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	226.9
2.4.2	D-01.02.04.	22		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych		
2.4.2.1			Tablica 2.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 16cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWiORB.	m ²	205.0

Lp.	Nr STWIORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
2.4.3	D-01.02.04.	84		Rozebranie urządzeń bezpieczeństwa ruchu		
2.4.3.1			Tablica 2.2	Rozbiórka barier ochronnych stalowych U-14a - sposób zagospodarowania materiału wg STWIORB.	m	60.0
2.4.3.2			Tablica 2.2	Rozbiórka oznakowania U-1b, U-7, U-8 - sposób zagospodarowania materiału wg STWIORB.	szt	1.0
3. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8						
3.1	D-02.01.01.	00		Wykonanie wykopów		
3.1.1	D-02.01.01.	11		Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gruntach nieskalistych		
				Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane w gruncie nieskalistym	m ³	36.8
3.1.1.1			Tablica 3.0	Droga powiatowa	m ³	36.8
3.1.2	D-02.01.01.	12		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistych i skalistych z transportem urobku na nasyp		
				Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym i skalistym z transportem na nasyp	m ³	26.2
3.1.2.1			Tablica 3.0	Droga powiatowa	m ³	26.2
3.1.3	D-02.01.01.	14		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistych z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania		
				Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania	m ³	147.2
3.1.3.1			Tablica 3.0	Droga powiatowa	m ³	147.2
3.2	D-02.03.01.	00		Wykonanie nasypów		
3.2.1	D-02.03.01.	11		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z wykopu bez transportu		
				Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z wykopu /bez transportu/	m ³	36.8
3.2.1.1			Tablica 3	Droga powiatowa	m ³	36.8
3.2.2	D-02.03.01.	12		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego i skalistego uzyskanego z wykopu z transportem		
				Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego i skalistego uzyskanego z wykopu z transportem	m ³	26.2
3.2.2.1			Tablica 3	Droga powiatowa	m ³	26.2
3.2.3	D-02.03.01	14		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu		
				Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu w tym GWN	m ³	2693.6
3.2.3.1			Tablica 3	Droga powiatowa	m ³	2693.6
4. D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9						
4.1	D-04.01.01.	00		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
4.1.1	D-04.01.01.	11		Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych		
				Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym	m ²	802.0
4.1.1.1				Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	802.0
4.2	D-04.02.02.	00		Warstwa mrozochronna		
4.2.1	D-04.02.02a.	12		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym		
				Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej lub gruntu niewysadzinowego CBR>35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k10>8m/dobe grubości 22 cm	m ²	396.0
4.2.1.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	396.0
				Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na podłożu o wymaganym wtórnym module odkształcenia E/2≥80MPa grubości 18 cm	m ²	635.0
4.2.1.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa	m ²	635.0

Lp.	Nr STWIORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
4.3	D-04.03.01.	00		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
4.3.1	D-04.03.01.	13		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie		
				Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m ²	932.0
4.3.1.1			Tablica 4.3	Droga wojewódzka nr 835, droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	932.0
4.3.2	D-04.03.01.	14		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie		
				Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m ²	2716.0
4.3.2.1			Tablica 4.3	Droga wojewódzka nr 835, droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	2716.0
4.3.3	D-04.03.01.	23		Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie		
				Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m ²	932.0
4.3.3.1			Tablica 4.3	Droga wojewódzka nr 835, droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	932.0
4.3.4	D-04.03.01.	24		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie		
				Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m ²	1854.0
4.3.4.1			Tablica 4.3	Droga wojewódzka nr 835, droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	1854.0
4.4	D-04.04.02.	00		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
4.4.1	D-04.04.02.	23		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. w-wy 15 cm		
				Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. 15 cm	m ²	385.0
4.4.1.1			Tablica 5.1	Ścieżka rowerowa	m ²	385.0
4.4.2	D-04.04.02.	24		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. w-wy 20 cm		
				Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. 20 cm	m ²	874.0
4.4.2.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa	m ²	674.0
4.4.2.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	200.0
4.5	D-04.05.01a.	00		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		
4.5.1	D-04.05.01a.	31		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, grubość warstwy 15 cm		
				Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 grubości 15cm	m ²	385.0
4.5.1.1			Tablica 5.1	Ścieżka rowerowa	m ²	385.0
4.5.2	D-04.05.01a	32		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy ponad 20 cm		
				Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na podłożu o wymaganym wtórnym module odkształcenia E2≥25MPa, gr. warstwy po zagęszczeniu 24 cm (w przypadku nie uzyskania podłoża o E2≥25MPa należy zwiększyć grubość warstwy ulepszanego podłoża tak by uzyskać na wierzchu warstwy ulepszanego podłoża E2≥40MPa)	m ²	406.0
4.5.2.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa	m ²	181.0
4.5.2.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	225.0
4.6	D-04.07.01	00		Podbudowa z betonu asfaltowego		
4.6.1	D-04.07.01.	21		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, warstwa podbudowy gr. 7 cm		
				Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 (wraz z transportem mieszanki), warstwa ścieralna gr. 7 cm	m ²	862.0
4.6.1.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa	m ²	674.0
4.6.1.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	188.0

Lp.	Nr STWIORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
4.7	D-04.08.01	00		Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
4.7.1	D-04.08.01.	21		Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi z betonu asfaltowego		
				Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego, gr. warstwy 3-10 cm	m ³	5.8
4.7.1.1			Tablica 4.2	Droga wojewódzka nr 835	m ³	4.7
4.7.1.2			Tablica 4.2	Droga powiatowa nr 2040R	m ³	1.1
5. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9						
5.1	D-05.03.05A.	00		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2		
5.1.1	D-05.03.05A.	43		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. 4 cm		
				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 (wraz z transportem mieszanki), warstwa ścierna gr. 4 cm	m ²	999.0
5.1.1.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa i Droga wojewódzka nr 835	m ²	794.0
5.1.1.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	205.0
5.2	D-05.03.05B.	00		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2		
5.2.1	D-05.03.05B.	47		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, gr. 5 cm		
				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 (wraz z transportem mieszanki), gr. warstwy wiążącej 5 cm	m ²	934.0
5.2.1.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa i Droga wojewódzka nr 835	m ²	734.0
5.2.1.2			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	200.0
5.3	D-05.03.11.	00		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych		
5.3.2	D-05.03.11.	32		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. warstwy 4cm		
				Wykonanie frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego na styku starej i nowej jezdni, gr. średnio 4 cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWIORB.	m ²	111.0
5.3.2.1			Tablica 4.2	Droga wojewódzka nr 835	m ²	89.0
5.3.2.2			Tablica 4.2	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	22.0
5.3.3	D-05.03.11.	35		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. warstwy 7cm		
				Wykonanie frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego na styku starej i nowej jezdni, gr. średnio 7 cm - sposób zagospodarowania materiału wg STWIORB.	m ²	58.0
5.3.3.1			Tablica 4.2	Droga wojewódzka nr 835	m ²	47.0
5.3.3.2			Tablica 4.2	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	11.0
5.4	D-05.03.23.	00		Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
5.4.1	D-05.03.23.	15		Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm		
				Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej niefazowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (90% kostka szara, 10% kostka kolorowa)	m ²	385.0
5.4.1.1			Tablica 5.1	Ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	385.0
5.5	D-05.03.26.	00		Wzmocnienie nawierzchni siatką zbrojeniową		
5.5.1	D-05.03.26.	11		Wzmocnienie nawierzchni siatką szklaną powlekaną bitumem		
				Wykonanie wzmocnienia nawierzchni siatką szklaną powlekaną bitumem o wytr. 100/100 kN/m przy wydłużeniu <3% - styk starej i nowej nawierzchni	m ²	107.0
5.5.1.1			Tablica 4.2	Droga wojewódzka nr 835	m ²	85.0
5.5.1.2			Tablica 4.2	Droga powiatowa nr 2040R	m ²	22.0
6. D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6.1	D-06.01.01.	00		Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
6.1.1	D-06.01.01.	23		Plantowanie i humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm		
				Plantowanie oraz umocnienie skarp i rowów przez humusowanie warstwą o gr. 10 cm i obsianie trawą.	m ²	363.2
6.1.1.1			Tablica 3.0	Droga powiatowa - skarpy	m ²	325.8
6.1.1.2			Tablica 3.0	Droga powiatowa - steryn płaski	m ²	37.4

Lp.	Nr STWIORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
6.3	D-06.03.01.	00		Umocnienie i uzupełnienie poboczy		
6.3.1	D-06.03.01.	23		Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. 10 cm		
				Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie, gr. 10 cm	m ²	90.0
6.3.1.1			Tablica 4.1	Droga powiatowa nr 2040R (pobocza)	m ²	90.0
7. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV45233000-9						
7.1	D-07.01.01.	00		Oznakowanie poziome		
7.1.1	D-07.01.01.	11		Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi - linie ciągłe		
				Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	290.3
7.1.1.1			Tablica 7.2.2	Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	290.3
7.1.2	D-07.01.01.	12		Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi - linie przerywane		
				Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	1.7
7.1.2.1			Tablica 7.2.2	Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	m ²	1.7
7.1.3	D-07.01.01.	31		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie ciągłe		
				Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	44.0
7.1.3.1			Tablica 7.2.1	Droga wojewódzka nr 835	m ²	44.0
7.1.4	D-07.01.01.	32		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie przerywane		
				Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	1.7
7.1.4.1			Tablica 7.2.1	Droga wojewódzka nr 835	m ²	1.7
7.2	D-07.02.01.	00		Oznakowanie pionowe		
7.2.1	D-07.02.01.	41		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
				Ustawienie słupów z rur stalowych ø 60 mm ocynkowane dla znaków drogowych, wraz z osadzeniem w podłożu	szt.	10.0
7.2.1.1			Tablica 7.1.1	Droga wojewódzka nr 835	szt.	10.0
				Ustawienie słupów z rur stalowych ø 60 mm ocynkowane dla znaków drogowych, wraz z osadzeniem w podłożu	szt.	18.0
7.2.1.2			Tablica 7.1.2	Droga powiatowa, droga powiatowa nr 2040R	szt.	18.0
7.2.2	D-07.02.01.	44		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
7.2.2.1			Tablica 7.1.1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	2.0
7.2.2.2			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa II generacji	szt.	1.0
7.2.2.3			Tablica 7.1.1 Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	7.0
7.2.2.4			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa II generacji	szt.	1.0
7.2.2.5			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	8.0
7.2.2.6			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	3.0
7.2.2.7			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa II generacji	szt.	2.0
7.2.2.8			Tablica 7.1.1 Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowo-kazowych typ E (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	7.0
7.2.2.9			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków uzupełniających typ F (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	2.0
7.2.2.10			Tablica 7.1.2	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek podznakowych typ T (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	3.0

Lp.	Nr STWIORB			Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
	Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Roboty podstawowej	Podstawa obmiaru		Nazwa	Ilość
0	1	2	3	4	5	6
7.2.2.11			Tablica 7.3.1	Ustawienie tablic prowadzących U-3d	szt.	1.0
7.2.2.12			Tablica 7.3.1	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	2.0
7.3	D-07.05.01.	00		Barьеры ochronne		
7.3.1	D-07.05.01.	12		Ustawienie barier ochronnych stalowych		
7.3.1.1			Tablica 7.3.1	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a o parametrach H2W3	m	32.0
7.4	D-07.06.02.	00		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
7.4.1	D-07.06.02.	12		Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych U-11a		
7.4.1.1			Tablica 7.3.1	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych U-11a	m	74.0
8. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-9						
8.1	D-08.01.02.	00		Krawężniki kamienne		
8.1.1	D-08.01.02.	12		Wykonanie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
				Wykonanie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	148.0
8.1.1.1			Tablica 5.1	Droga powiatowa	m	148.0
8.2	D-08.03.01.	00		Obrzeża betonowe		
8.2.1	D-08.03.01.	12		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej		
				Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	120.0
8.2.1.1			Tablica 5.1	Droga powiatowa	m	120.0
8.3	D-08.05.03.	00		Ścieki uliczne z kostki		
8.3.1	D-08.05.03.	11		Ułożenie ścieków z kostki		
				Ułożenie ścieków przykrawężnikowych o szerokości min. 20cm z kostki kamiennej nieregularnej gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 24cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	19.0
8.3.1.1			Tablica 5.2	Droga powiatowa	m	19.0

Tablica 1.1 Zestawienie długości dróg

Droga	Jedn.	Długość
	m	
Nowa droga powiatowa	m	346
Wymiana nawierzchni drogi powiatowej nr 2040R	m	34
SUMA	m	380

Tablica 1.2 Zestawienie działek do stabilizacji znakami granicznymi punktów załamania granic pasa drogowego - nowych działek nabytych na potrzeby realizacji inwestycji oraz odtworzenie istniejących znaków granicznych pasa drogowego w sytuacji ich zniszczenia w trakcie prowadzonych robót budowlanych

Droga	Jedn.	Długość
	szt.	
Droga powiatowa	szt.	4

Tablica 2. Zestawienie rozbiórek

Tablica 2.1. Zestawienie rozbiórek istniejących konstrukcji jezdni

Rozbiórka konstrukcji jezdni	
Droga powiatowa nr 2040R	pow. [m2]
Warstwy z betonu asfaltowego o śr. gr. 16cm	205,0
Podbudowa (kruszywo łamane + otoczaki) o śr. gr. 20cm	226,9
Pobocze gruntowe umocnione o śr. gr. 10cm	27,0
Droga wojewódzka nr 835	pow. [m2]
Pobocze gruntowe umocnione o śr. gr. 10cm	195,0

ZBIORCZE ZESTAWIENIE	
RAZEM ROZBIÓRKA NAW. Z BETONU ASFALTOWEGO O ŚR. GR. 16cm [m2]:	205
RAZEM ROZBIÓRKA NAW. Z KRUSZYW O ŚR. GR. 20cm [m2]:	227
RAZEM ROZBIÓRKA POBOCZY O ŚR. GR. 10cm [m2]:	222

Tablica 2.2. Zestawienie rozbiórek urządzeń bezpieczeństwa ruchu

Nazwa	Kilometraż		Strona	Długość/ilość [m]/[szt.]	Uwagi
	początek	koniec			
Droga wojewódzka nr 835					
bariery ochronne stalowe U-14a	203+791,00	203+851,00	L	60,0	
U-1b, U-7, U-8	203+800		L	1,0	
				ZBIORCZE ZESTAWIENIE	
Razem rozbiórka barier ochronnych U-14a [m]:				60,0	
Razem rozbiórka U-1b, U-7, U-8 [szt.]:				1	

Tablica 2.3. Zestawienie zieleni do wycinki

Nr drzewa/krzewów	Gatunek drzewa / krzewu	Obwód drzewa	Ilość drzew do wycinki	Ilość pni do wycinki	Powierzchnia zadrzewień i zakrzewień do wycinki
		[cm]	[szt.]	[szt.]	[m2]
1	<i>Wierzba Salix sp.</i>	175,145	2	2	-
2	<i>Wierzba Salix sp.</i>	105,93	2	2	-
3	<i>Wierzba biała Salix alba</i>	135, 140, 158, 135	4	4	-
4	<i>Sosna zwyczajna Pinus sylvestris</i>	10	1	1	-
5	<i>Wierzba Salix sp.</i>	145, 70	2	2	-
Zad-2	<i>Wierzba Salix sp.</i> , <i>czerecha zwyczajna Padus avium</i> , <i>dereń świda Cornus sanguinea</i> , <i>dziki bez czarny Sambucus nigra</i> , <i>trzmielina zwyczajna Euonymus europaeus</i>	-	-	-	1166
Zad-4	<i>Wierzba Salix sp.</i> , <i>trzmielina zwyczajna Euonymus europaeus</i> , <i>klon polny Acer campestre</i> , <i>wierzba purpurowa Salix purpurea</i> , <i>wierzba biała Salix alba</i> , <i>dziki bez czarny Sambucus nigra</i>	-	-	-	198
Zad-5	<i>grab pospolity Carpinus betulus</i> , <i>leszczyna zwyczajna Corylus avellana</i> , <i>klon polny Acer campestre</i> , <i>głóg Crataegus</i> , <i>wierzba, śliwa mirabelka Prunus domestica subsp. syriaca</i> , <i>jesion wyniosły Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	1310
Zad-6	<i>klon polny Acer campestre</i> , <i>czereśnia ptasia Prunus avium</i> , <i>dąb szypułkowy Quercus robur</i> , <i>grab pospolity Carpinus betulus</i> , <i>buk zwyczajny Fagus sylvatica</i> , <i>leszczyna zwyczajna Corylus avellana</i> , <i>czerecha zwyczajna Padus avium</i> , <i>dziki bez czarny Sambucus nigra</i> , <i>klon jawor Acer pseudoplatanus</i>	-	-	-	2328
K-1	<i>trzmielina zwyczajna Euonymus europaeus</i>	-	-	-	38
K-2	<i>dereń świda Cornus sanguinea</i>	-	-	-	22
K-3	<i>trzmielina zwyczajna Euonymus europaeus</i>	-	-	-	31
K-4	<i>wierzba Salix sp.</i>	-	-	-	7
K-5	<i>trzmielina zwyczajna Euonymus europaeus</i> , <i>dereń świda Cornus sanguinea</i>	-	-	-	34

ZBIORCZE ZESTAWIENIE:	
Planowana ilość drzew do wycinki [szt.]	11
Planowana ilość pni drzew do wycinki [szt.]	11
Planowana ilość zadrzewień i krzewów do wycinki	5134

Tablica 3.0 ZESTAWIENIE ZBIORCZE ROBÓT ZIEMNYCH

Lp.	TABELA ZBIORCA ROBÓT ZIEMNYCH		Droga powiatowa	SUMA
1	HUMUS			
1.1	Zdjęcie humusu (śr. gr. 30cm)	[m ²]	5 091,0	5 091,0
		[m ³]	1 527,3	1 527,3
1.2	Plantowanie skarp (śr. gr. 10cm)	[m ²]	325,8	325,8
1.3	Plantowanie terenów płaskich (śr. gr. 10cm)	[m ²]	37,4	37,4
2	WYKOPY			
2.1	Wykopy - zgodnie z tabelami robót ziemnych	[m ³]	184,0	184,0
2.2	Grunt przydatny do ponownego wbudowania w nasyp - poz. 2.1 (20%) (Uwaga nr 2)	[m ³]	36,8	36,8
2.3	Grunt do wywieżenia i utylizacji (80%) (Uwaga nr 2)	[m ³]	147,2	147,2
2.4	Wykopy do zużycia na miejscu - zgodnie z tabelami robót ziemnych	[m ³]	10,8	10,8
2.5	Wykopy z transportem urobku na nasyp - zgodnie z tabelami robót ziemnych	[m ³]	26,2	26,2
3	NASYPY			
3.1	Nasypy - zgodnie z tabelami robót ziemnych	[m ³]	2 763,0	2 763,0
3.2	Nasypy do odjęcia - plantowanie NASYPU (śr. gr. 10cm)	[m ³]	32,6	32,6
3.3	Nasypy do odjęcia - Grunt z wykopu przydatny do ponownego wbudowania w nasyp (Uwaga nr 2)	[m ³]	36,8	36,8
			SUMA	2 693,6

UWAGI:

- 1) Wartość robót ziemnych uwzględnić ściągnięcie warstwy ziemi urodzajnej/humus/ **grubości 30cm** oraz plantowania skarp o **grubości 10cm**.
- 2) Po weryfikacji dokumentacji geotechnicznej (punktowe otwory) wartość wykorzystania gruntu z wykopu do ponownego wbudowania została założona na podstawie stanu gruntów w podłożu. Wartość wykorzystania może ulec zmianie ze względu na rzeczywisty stan gruntu i zostanie ostatecznie określona podczas wykonywania wykopów przez Wykonawcę.

Tablica 3.1 Zestawienie robót ziemnych - droga powiatowa

Nr przekroju	Km drogi	Roboty ziemne					Zużycie na miejscu [m³]	Nadmiar wyk. lub niedob. nasyp.		Suma [m³]
		powierzchnia		objętość		suma algebr. [m³]		W [m³]	N [m³]	
		W	N	W	N					
		[m²]	[m²]	[m³]	[m³]					
Droga powiatowa										
1	0+013,14	11,29	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0+020,00	0,00	123,56	38,72	434,44	473,17	38,72	0,00	395,72	-395,72
3	0+026,93	0,00	287,64	0,00	1424,81	1 424,81	0,00	0,00	1 424,81	-1 820,53
4	0+029,81	0,00	329,98	0,00	889,37	889,37	0,00	0,00	889,37	-2 709,90
4a	0+046,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 709,90
Obiekt mostowy na rzece San										
5a	0+348,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0+348,26	16,11	1,02	0,08	0,01	0,09	0,01	0,08	0,00	0,08
6	0+351,73	12,69	0,68	49,97	2,95	52,92	2,95	47,02	0,00	47,09
7	0+358,98	13,50	2,46	94,94	11,38	106,32	11,38	83,56	0,00	130,65
RAZEM:				183,71	2762,96	2946,67	53,06	130,65	2709,90	-2 448,60
RAZEM :										
				184,0	2763,0	2947,0	54,0	131,0	2710,0	-2448,0

TABELA ZBIORCZA ROBÓT ZIEMNYCH NA DRODZE POWIATOWEJ

Wykopy ogółem	[m³]	184
Nasypy ogółem	[m³]	2 763

Tablica 4. Zestawienie robót nawierzchniowych

Tablica 4.1. Zestawienie powierzchni jezdni

KM		Warstwa ścieralna AC 11S 50/70	Warstwa wiążąca AC 16W 50/70	Warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P 35/50	Warstwa podbudowy zasadniczej – kruszywo naturalne (łamane) stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C 90/3	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na podłożu o wymaganym wtórnym module odkształcenia E/2≥80MPa	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem lub gruntu niewysadzinowego CBR>35% pełniąca funkcję warstwy odsączającej k ₁₀ >8m/dobe	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o wymaganym wtórnym module odkształcenia E2≥50MPa na podłożu o wymaganym wtórnym module odkształcenia E2≥25MPa	Pobocze umocnione mieszką niezwiązaną C90/3
początek	koniec	gr. 4cm	gr. 5cm	gr. 7cm	gr. 20cm	gr. 18cm	gr. 22cm	gr. 25cm	gr. 15cm
		KR4	KR4	KR4	KR4	KR4	KR4	KR4	-
		[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
Droga powiatowa wraz z drogą wojewódzką nr 835									
0+012,54	0+358,98	794,0	734,0	674,0	674,0	635,0	176,0	181,0	0,0
Remontowana nawierzchnia drogi powiatowej nr 2040R									
0+000,00	0+032,00	205,0	200,0	188,0	200,0	-	220,0	225,0	90,0
	SUMA	999,0	934,0	862,0	874,0	635,0	396,0	406,0	90,0

Tablica 4.2. Zestawienie wzmocnienia istniejących nawierzchni

Lokalizacja	Frezowanie		Siatka min. 100x100 kN/m	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego, gr. warstwy 3-10 cm	Uwagi
	gr. 4cm	gr. 7cm			
	[m2]	[m2]			
Droga wojewódzka nr 835	89,0	47,0	85,0	47,0	styk nawierzchni
Droga powiatowa nr 2040R	22,0	11,0	22,0	11,0	
SUMA	111,0	58,0	107,0	58,0	

Tablica 4.3. Zestawienie oczyszczenia i skropienia nawierzchni emulsją

KM		Oczyszczenie w-w konstrukcyjnych		Skropienie w-w konstrukcyjnych emulsją asfaltową	
początek	koniec	ulepszonych	nieulepszonych	ulepszonych	nieulepszonych
		[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
0					
0+012,54	0+358,98	2082,0	674,0	1408,0	674,0
0					
0+000,00	0+032,00	576,0	200,0	388,0	200,0
Wzmocnienie istniejącej nawierzchni - odcinki nawiązania					
-	-	58,0	58,0	58,0	58,0
SUMA		2716,0	932,0	1854,0	932,0

Tablica 5. Zestawienie projektowanych ścieżek, krawężników i obrzeży, ścieków

Tablica 5.1. Zestawienie projektowanych ścieżek, krawężników i obrzeży

Km		Strona	Szer. ścieżki	Pow. Kostki ścieżki	Obrzeża betonowe z ławą	Kraw. kamienny z ławą	Uwagi
początek	koniec		[m]	[m ²]	[m]	[m]	
Droga powiatowa							
0+007,40	0+029,85	P	3,0	163,0	51,5	11,7	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik zaniżony
						23,5	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik wyniesiony
0+016,87	0+030,33	L	3,0	79,0	49,5	11,5	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik zaniżony
						21,5	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik wyniesiony
Wyspa środkowa			-	56,0	-	9	krawężnik zaniżony
			-		-	38,0	krawężnik wyniesiony
0+346,43	0+357,50	P	3,0	73,0	15,0	4,0	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik zaniżony
						14,5	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik wyniesiony
0+346,43	0+359,13	L	3,0	14,0	3,5	14,5	bez nawierzchni na obiekcie mostowym, krawężnik wyniesiony
SUMA				385,0	119,5	148,2	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE:

Razem kostka betonowa brukowa fazowana gr. 8cm:	385	[m2]
Razem podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	385	[m2]
Razem w-wa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} stabilizowanym mechanicznie gr. 15cm:	385	[m2]
Razem w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa gr. 26cm:	385	[m2]
Razem krawężnik kamienny 20x30x100cm:	148	[m]
Razem podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm	1	[m3]
Razem ława krawężnika z betonu C12/15 z oporem:	14	[m3]
Razem obrzeże betonowe 8x30x100cm:	120	[m]
Razem ława obrzeża z betonu C12/15 z oporem :	3	[m3]

Tablica 5.2. Zestawienie projektowanych ścieków z kostki

Km		Strona	Długość	Uwagi
początek	koniec			
			[m]	
Droga powiatowa				
0+029,85	0+040,62	L	10,8	
0+029,97	0+037,33	P	7,4	
SUMA			18,1	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE:		
Razem ścieki z kostki kamiennej gr. 10cm i szer. 20cm:	19,0	[m]
Razem podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	0,5	[m3]
Razem w-wa ława betonowa z oporem, beton min. C12/15 gr. 24cm:	2,2	[m3]

Tablica 6. Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa

Tablica 6.1.1. Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego dla drogi wojewódzkiej nr 835

Nazwa	KM	Wielkość	Tarcze	Słupki dla znaków	Uwagi
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU					
Droga wojewódzka nr 835					
TYP A					
A-6c	203+650,00	Średnie	1	1	str. P
A-6b	203+990,00	Średnie	1	1	str. L
TYP B					
B-33	203+650,00	Średnie	1	0	str. P
B-33	203+730,00	Średnie	1	1	str. P
B-33	203+910,00	Średnie	1	1	str. L
B-33	203+990,00	Średnie	1	0	str. L
TYP E					
E-4	203+750,00	Średnie	1	2	str. P
E-4	203+750,00	Średnie	1		str. P
E-2a	203+815,00	Średnie	1	2	str. P
E-4	203+890,00	Średnie	1	2	str. L
E-4	203+890,00	Średnie	1		str. L
RAZEM			11	10	
ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZNAKÓW:					
Typ	liczba tarcz	liczba słupków	Powierzchnia [m2]	Uwagi	
	średnie				
A folia 1	2	2	-		
B folia 1	4	2	-		
E folia 1	5	6	3,2		
RAZEM	11	10	3,2	0	

Tablica 6. Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu

Tablica 6.1.2. Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego dla drogi powiatowej

Nazwa	KM	Wielkość	Tarcze	Słupki dla znaków	Uwagi
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU					
TYP A					
Droga powiatowa					
A-7	wg plan syt.	Średnie	2	1	str. P
TYP B					
Droga powiatowa					
B-20	0+020,55	Średnie	2	1	str. P
B-25	0+031,00	Średnie	1	1	str. P na wysięgniku
Droga powiatowa nr 2040R					
B-33	wg plan syt.	Średnie	1	1	str. P
B-33	wg plan syt.	Średnie	1	1	str. P
TYP C					
Droga powiatowa					
C-13a/16a	0+010,50	Mini	1	1	str. P
C-13/16	0+010,50	Mini	1		str. P
C-9	0+017,90	Średnie	1	1	na wyspie kanalizacyjnej
C-13a/16a	0+018,50	Mini	1	1	str. L
C-13/16	0+018,50	Mini	1		str. L
C-9	0+034,00	Średnie	1	1	na wyspie kanalizacyjnej
C-13a/16a	0+353,60	Mini	1	1	str. P
C-13/16	0+353,60	Mini	1		str. P
TYP D					
Droga powiatowa					
D-6b	0+021,00	Średnie	2	0	mocowany do latarni oświetleniowej
D-6b	0+033,55	Średnie	2	1	str. L
D-1	0+301,70	Średnie	1	1	str. P na wysięgniku
D-1	wg plan syt.	Średnie	1	1	str. P
Droga powiatowa nr 2040R					
D-48	wg plan syt.	Średnie	1	1	str. P
TYP E					
Droga powiatowa					
E-4	0+366,20	Średnie	1	2	str. P
E-4	0+366,20	Średnie	1		str. P
TYP F					
Droga powiatowa					
F-4	0+041,00	Średnie	1	1	str. P na wysięgniku
F-4	0+351,00	Średnie	1	1	str. P
TYP T					
Droga powiatowa					
T-6c	0+301,70	Średnie	1	0	str. P
Droga powiatowa nr 2040R					
T-6c	wg plan syt.	Średnie	1	0	str. P
T-6c	wg plan syt.	Średnie	1	0	str. L
RAZEM			29	18	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZNAKÓW:				
Typ	liczba tarcz	liczba słupków	Powierzchnia [m2]	Uwagi
	średnie			
A folia 2	1	1	-	
B folia 2	1	1	-	
B folia 1	3	3	-	
C folia 1	8	5	-	
D folia 2	2	1	-	
D folia 1	3	3	-	
E folia 1	2	2	-	
F folia 1	2	2	-	
T folia 1	3	0	-	
RAZEM	25	18	0	

Tablica 6. Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu

Tablica 6.2.1. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomowego dla drogi wojewódzkiej nr 835

Nazwa	Długość, ilość	Pow. malowania	Uwagi
	[m]	[m2]	
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
Droga wojewódzka nr 835			
P-1e	14,0	1,68	
P-4	27,8	6,67	
P-4	85,0	20,40	
P-7d	35,3	4,24	
P-7d	33,0	3,96	
P-7d	73,1	8,77	
Rodzaj oznakowania	Powierzchnia malowania		
	Grubowarstwowe		
	[m2]		
Linie ciągłe	44,0		
Linie przerywane	1,7		
RAZEM	45,7		

Tablica 6. Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu

Tablica 6.2.2. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomwego dla drogi wojewódzkiej nr 835

Nazwa	Długość, ilość	Pow. malowania	Uwagi
	[m]	[m2]	
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
Droga powiatowa i droga powiatowa nr 2040R			
P-1e	4,0	0,48	
P-1e	10,0	1,20	
P-4	310,7	74,57	
P-4	7,5	1,80	
P-4	12,8	3,07	
P-7b	11,3	2,71	
P-7b	11,3	2,71	
P-7b	16,1	3,86	
P-7b	16,7	4,01	
P-7b	333,5	80,04	
P-7b	336,0	80,64	
P-10/11	5,0	2,50	
P-10/11	5,0	2,50	
P-12	15,6	7,80	
P-13	8,9	2,34	
P-14	4,8	1,80	
P-21a	-	5,40	
P-23	11	7,28	
P-26	11	7,28	
Rodzaj oznakowania	Powierzchnia malowania		
	Cienkowarstwowe		
	[m2]		
Linie ciągłe	290,3		
Linie przerywane	1,7		
RAZEM	292,0		

Tablica 6. Zestawienie elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
Tablica 6.3.1 Zestawienie projektowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu dla drogi
powiatowej

Nazwa	Strona	KM		Długość / Ilość [m] / [szt]	Uwagi
		początek	koniec		
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU					
Droga powiatowa					
U-3d	-	0+366,20		1	
U-5a	-	0+017,90		1	
U-5a	-	0+034,00		1	
U-11a	P	0+007,40	0+030,80	31,0	
U-11a	L	0+016,87	0+030,33	29,0	
U-11a	P	0+350,43	0+357,50	14,0	
bariera H2W3	P	0+350,43	0+357,40	14,0	
bariera H2W3	L	0+350,43	0+358,63	18,0	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE:		
Razem U-3d:	1	[szt.]
Razem U-5a:	2	[szt.]
Razem U-11a:	74,0	[m]
Razem bariera H2W3:	32,0	[m]

Uwaga:

Urządzenia BRD zlokalizowane na moście, uwzględniono w branży mostowej